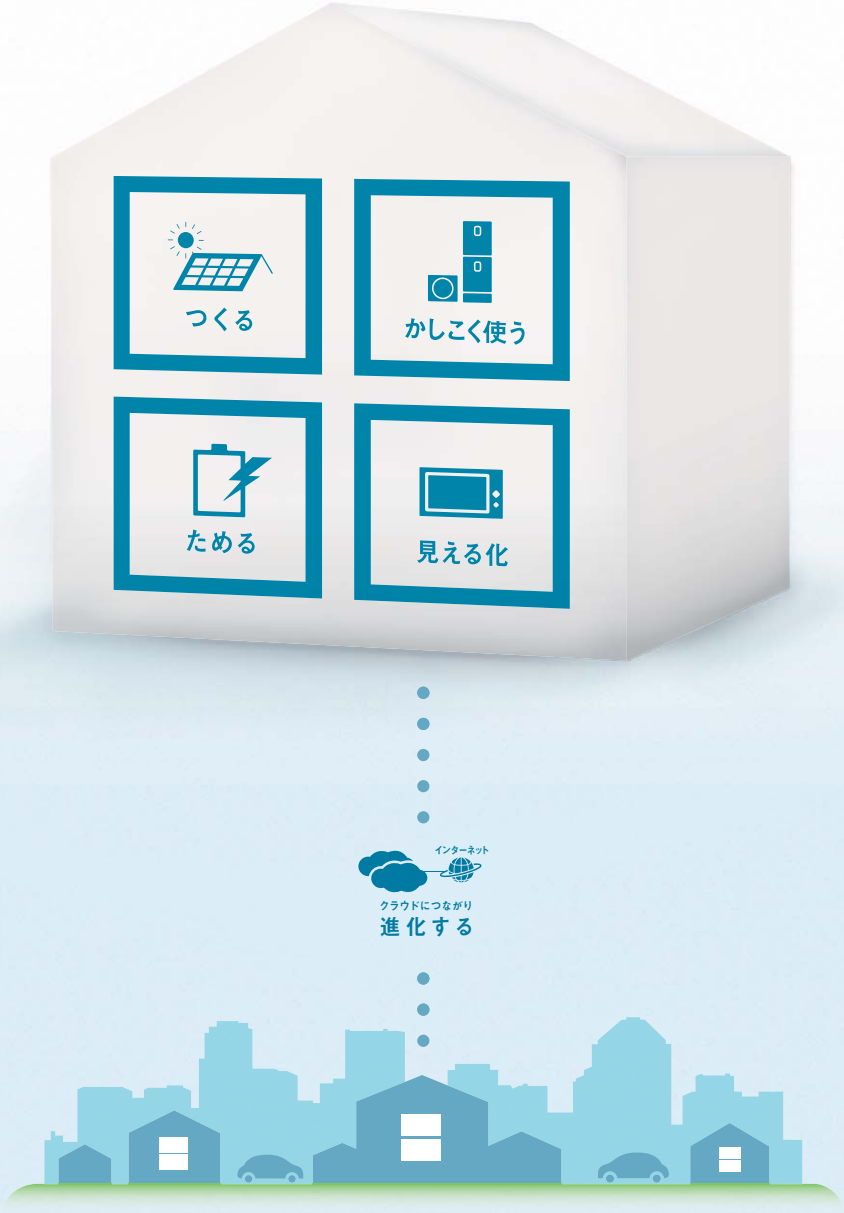
Panasonic

パナソニック
スマートHEMS
ヘムス

新 アイセグ AiSEG

新 アイセグ AiSEG用 エネルギー 計測ユニット

つながる、ひろがる、進化するくらし。



機能紹介を動画でご紹介

施工・設定を動画でご紹介

※スマートフォンなどで
ご覧いただけます。
注）データ通信料はお客様のご負担となります。

＊「スマートHEMS」および「AiSEG」は、パナソニックグループの登録商標です。

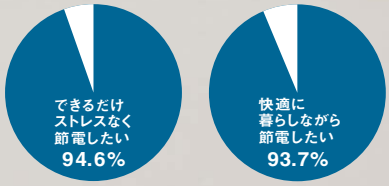
パナソニックのスマートHEMS（ヘムス）で
明日から変わる、わが家の節電。

エネルギーのデータをペンギンのキャラクターで表示（第5回キッズデザイン賞TEPIA賞を受賞）。ペンギンのキャラクターといっしょに確認できるので、楽しみながら節電に取り組めます。

KIDS DESIGN AWARD 2011

詳しくは P8 特長1

今、私たちはくらしの中で、節電という課題に直面しています。最近の調査※では、多くの方が節電を意識し、ムリせずムダのない節電生活を求めています。



節電における意識について

※当社調べ「節電に関する意識調査」2012年4月20日（N＝6,410人）

住まいのエネルギーを見える化して、節電生活をサポート。
電気設備をつなげることで快適に節電するくらしへ。

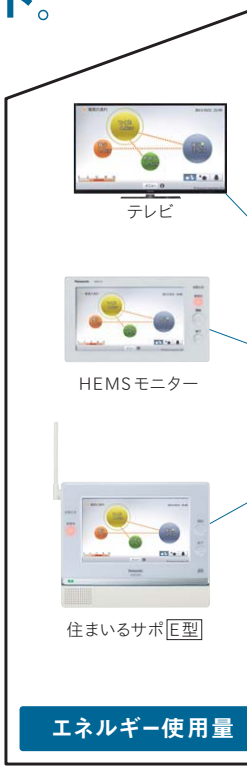
アイセグ
新 AiSEG
ECHONET Lite搭載

アイセグ
新 AiSEG用エネルギー計測ユニット

電力使用量の「見える化」でムダなく節電 P3

電気設備の「自動制御」でムリなく節電 P5

電気をつくって、ためて、つかうだから停電時も安心 P7



※ パナソニック（株）製「家庭用燃「エネファーム」は東京ガス（株）

注）・上記は概念図であり実際の・掲載写真の画面は、はめ込・エネルギーの見える化は

HEMS ホーム・エネマネ

※左記ロゴは、一般社団法人 環境共創イニシアチブ（SII）がエネルギーマネジメントを普及推進するために定めたマークです。

スマートHEMSとは、パナソニックが考えるホームエネルギーマネジメントシステムのことです。住まいの電気設備・家電をつなげて、エネルギーをつくり、ためて、ムダなく使い、かしこくマネジメント。これからのくらしにも継続し、ひろがり、進化し続けるシステムです。
また、AiSEGとは、Ai（かしこい）＋SEG（エネルギー管理システム）の意味で、スマートHEMSの中核の役割を果たす機器です。

 HEMS（Home Energy Management System：ホーム エネルギー マネジメント システム）とは ＩＴ技術の活用により、人にかわって家電機器などの最適運転や、エネルギーの使用状況をリアル

料電池コージェネレーションシステム」(以下、「エネファーム」と呼ぶ。)
・大阪ガス(株)・JX日鉱日石エネルギー(株)の登録商標です。
機器構成ではありません。
み合成です。実際の画面とは異なる場合がございます。
宅外から見ることはできません。

スマートHEMS(ヘムス)は進化し続けます。ゆたかな生活を継続して過ごせる未来へ。

クラウドサービスに対応

パナソニックサーバーからAiSEGのバージョンアップや、お客様サポート情報のご提供などを行います。

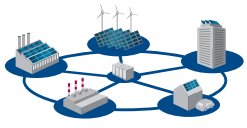
電気自動車の充電設備につながる

充電したエネルギーを家庭用電力として利用するV2Hが可能となります。

＋ 設備や家電が増える

AiSEG対応機器が増える

エアコンやIHクッキングヒーター、エコキュート、エネファーム以外にも照明やセキュリティ機器、家電など、つながる機器が増えていきます。



スマートメーターにつながる

電力消費量や料金などの情報をリアルタイムに取得でき、グリッドからのデマンドレスポンス、ピーク抑制指示に対応していきます。

注) 上記はあくまで構想段階の内容です。

タイムで表示するなど、家庭におけるエネルギー管理を支援するシステムのことです。　出典：経済産業省「資源エネルギー庁」資料より抜粋

エネルギーの見える化

家族に、エネルギーが
きちんと見えるくらし。

**住まいるサポ E型 に加えて、家族が集まるリビングのテレビ※1、
スマートフォン、インターホンやパソコンなどで
住まいのエネルギーを見ることができます。**

AiSEG・太陽光発電で、できること。

エネルギーの見える化で、節電意識がアップ

太陽光発電・エネファームでつくった電気や、蓄電池ユニットにたくわえた電気、使用した電気（家全体・回路ごと）、ガスや水の使用量も見ることが可能。エネルギーを“見える化”することで、家族みんなに節電意識が芽生えます。

詳しくは P8 特長1

電気使用量が多い機器を確認できる

電気使用量が多い部屋や機器がひと目でわかるので効率的にムダを省くことができます。使用量の多い機器の節電を心がけましょう。

詳しくは P10

W発電が1つのモニターで まとめて見られる

太陽光発電やエネファーム（またはガス発電）のモニターを1つにまとめて見ることができるので、発電量など電気の流れがひと目でわかります。

住まいるサポ E型

※1 対応機種については P17 をご確認ください。

注）・余剰買取方式に対応した仕様となっているため、全量買取方式では使用できません。・掲載写真の画面は、はめ込み合成です。実際の画面とは異なる場合がございます。

室内の温度、湿度が確認できる

AiSEGに対応したエアコンの動作中は、室内の温度と湿度が表示されます。室外機が動いている場合は室外の温度も表示されます。(エアコン本体の電源が入っていない場合は温度も湿度も表示されません。)

エアコンのシリーズによっては室内の湿度が表示されません。

見える化、来客応対、各種機器操作ができる

「住まいるサポ E型」を設置すれば、来客確認や来客通話もできます。また、防犯センサー、住宅用火災警報器、電気錠システムなどのセキュリティ機器との連動ができます。

詳しくは P13

エコキュートの便利機能

エネルギーの見える化に加えて、エコキュートの給湯量もチェックできます。

注)・給湯量は、「湯はり」のみの給湯量ではなく、シャワーやカラン(混合水栓)で使用したお湯の量を合計した給湯量です。
・給湯量が、エコキュートリモコンの給湯量メーターで表示されるデータと異なることがあります。
・AiSEG対応エコキュートのみ表示可能。対象機種については裏表紙をご確認ください。

注)・上記画面は、エコキュートの給湯量、水、ガスの使用量を表したグラフです。
・エネルギーの見える化は宅外から見ることはできません。

住まいの電気を自動制御

住まいが電気を
かしこく使うくらし。

電気を使用している時、IHクッキングヒーターの
火力を抑えたり、太陽光発電とエコキュートの組み合わせで、
かしこく湯沸かしするなど、自ら考えて制御します。

AiSEG・太陽光発電・AiSEG対応機器※1で、できること。

エアコンで、できること

エアコンを自動的に節電運転し、節電貢献

エコモードを設定すると、運転を開始（冷房または暖房）してから30分後に省エネ温度（冷房28度、暖房20度）に自動で変更してくれます。つい設定温度を上げ・下げしてしまうエアコンを、節電運転します。（別売の無線アダプターが必要です。）

詳しくは P12 特長2

エアコンで、できること

住まいのどこからでもカンタン宅内操作

スマートフォン※2をリモコンのように使い、住まいのどこからでもAiSEG対応機器※1をリモコン操作できます。1階のリビングから2階のエアコンをオン・オフ操作できます。（別売の無線アダプターが必要です。）

詳しくは P12 特長5

外気温の状況をメッセージでお知らせ※3（通知情報機能）

エアコン運転中に、外気温度が28℃以下（冷房の場合）、20℃以上（暖房の場合）になるとテレビ※1やポータブルテレビ※1にメッセージを表示してくれるので、エアコンの電気のムダ使い防止に役立ちます。

注）イメージ図です。

※1 AiSEG対応機器（IHクッキングヒーター・エアコン・エコキュート） 対応機種については P17をご確認ください。
※2 HEMSモニター・住まいるサポE型・テレビ・パソコン・タブレット・ホームスマートフォン・ポータブルビエラからでも操作できます。 ※3 通知情報機能は、ビエラおよびポータブルビエラ（SV-ME5000・SV-ME7000）のみ対応。
注）・AiSEG対応エアコンの利用には、別売の無線アダプターが必要です。 ・掲載写真の画面は、はめ込み合成です。実際の画面とは異なる場合がございます。

エアコンで、できること

宅外や宅内からエアコンを遠隔操作（オン・オフ）※4

パナソニックスマートアプリ「無線アクセス」機能を使って、宅外や宅内の部屋からでも、スマートフォンでエアコンの運転をオン・オフできます。室温や風量の調節も可能です。

詳しくは P11

太陽光 ＋ エコキュートで、できること

太陽光を使ってかしこく沸き増し

昼間のうちに太陽光発電でつくった余剰電力を使い、エコキュートを自動で沸き増しします。住まいでつくったクリーンな電力をムダなくかしこく使えます。

詳しくは P12 特長3

自動調節

使える電力量を自動で判断して調節

IHクッキングヒーターのスイッチを入れると、住まい全体の使用電力量を判断し、
IHクッキングヒーターで使える電力量を見極め、火力を自動でセーブします。

詳しくは P12 特長4

※4 ・Android™スマートフォン、iPhoneに対応。・宅外からスマートフォンを使ったオン・オフ操作には、専用の「パナソニックスマートアプリ」のダウンロードが必要です。詳しくはP11をご覧ください。エアコン対応機種についてはP17をご確認ください。・対応機種は、Android™2.3.3以降のスマートフォンおよびiPhone iOS5以降になります。通信状況が悪い場合には、ご利用できません。・遠隔操作には専用の別売品（無線アダプター（CF-TA9）（オープン価格））、ブロードバンド回線（常時接続）、ルーターやハブなどにＬＡＮポートの空きが必要です。・宅外から遠隔操作するときは、エアコンの運転時間（30分・60分・90分・120分）を設定して動作させますので、設定された運転時間が経つと自動で停止します。・宅外・宅内から遠隔操作するときは、エアコンやその周辺、在室する人などの状態を確認することができないため、事前に安全を十分ご確認のうえ、お使いください。お子様（乳幼児）や身体の不自由な方・高齢者など、ご自身で室温調節等ができない方が在室している場合は、ご利用にならないでください。場合によっては、人などが死亡、重傷を負ったり、財産の損害が発生したりするおそれがあります。詳しくは、ホームページをご覧ください。

電気をつくって、ためて、つかう

もしもの時に、そなえるくらし。

万一の時、太陽光発電や蓄電池ユニットと連携していれば、
くらしに必要な最小限の電気設備が使えるので安心。
非常時は生活に必要な電力を安定供給します。

AiSEG・太陽光発電・リチウムイオン蓄電池ユニットで、できること。

創・蓄・省をトータルマネジメント

創エネ・蓄エネ・省エネをトータルで管理。太陽光発電で電気をつくり、リチウムイオン蓄電池ユニットに電気をため、住まいの電気をかしこく使います。

停電時に使用できる電力情報が見えて安心

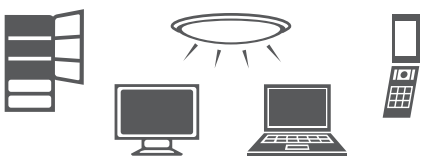
停電時は、リチウムイオン蓄電池ユニットの電気が利用でき、蓄電池の電気使用量がモニターで確認できます。さらに、残りの使用可能時間もわかるので安心です。

停電時

あらかじめ接続した電気機器をバックアップ

もしもの時、夜間はリチウムイオン蓄電池ユニットにためておいた電気を使えて安心。停電時に使用したい家電やコンセントの場所を決めておけば、停電時に家電やコンセントを使用できます。

停電時に使用したい機器の代表例※1



※1 冷蔵庫・テレビ・照明器具・ノートパソコン・携帯電話をバックアップ機器として想定しております。照明器具や冷蔵庫の中には、電源投入時などに大きな電流が流れ、保護機能が働き、停止することがあります。エアコンや洗濯機など、電源投入時などに大きな電流が流れる機器は使用しないでください。医療機器/防犯機器/デスクトップパソコンなど、電源が切れると生命や財産に損害を与えるおそれのある機器を、使用しないでください。注)・上記機能はAiSEG固有の機能ではなく創蓄連携システムの機能となります。また停電時に使用できる電力情報が見られるのは、停電時100/200V出力タイプ(自立出力単相3線用)のパワーステーションを接続時のみです。・掲載写真の画面は、はめ込み合成です。実際の画面とは異なる場合がございます。

主な特長

特長 1

住まいのエネルギーがまとめて見える

［エネルギーの見える化］

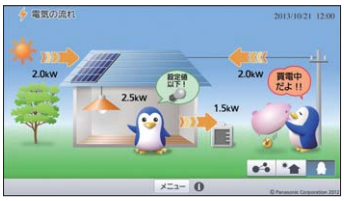
電気・ガス・水の使用量などを
すべて“見える化”することで、
家族みんなの節電意識をアップ。

KIDS DESIGN AWARD 2011

**●NPO法人・キッズデザイン協議会の
第5回キッズデザイン賞 TEPIA賞を受賞しました。**

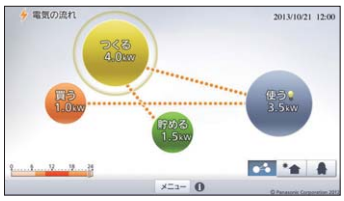
家庭で使用されるエネルギー、水資源消費をトータルに可視化し、環境、省エネ教育につなげている。自分の行動が環境問題と直接関わりを持っているという事実を先端技術で伝えることに成功しており、社会性ある取り組みである点が評価され受賞いたしました。

ペンギン画面



ペンギンのキャラクターが、電気の流れを楽しくお知らせ。

バブル画面



「つくる」「買う」「使う」「貯める」「売る」の５つの要素をバブルで表示。

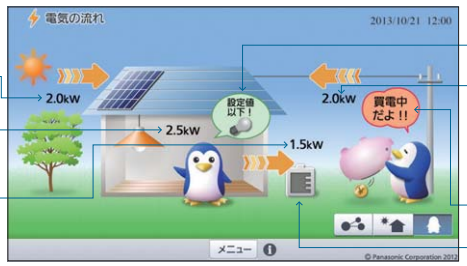
シンプル画面

現在の電気の流れを、シンプルに分かりやすく表示。

「モニター画面」のご紹介

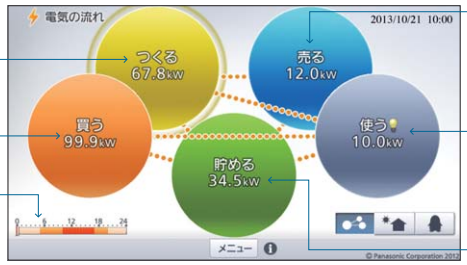
**現在の消費電力や太陽光発電システムなどの発電状況や省エネの達成状況など、
画面の表示内容をご紹介します。**

ペンギン画面



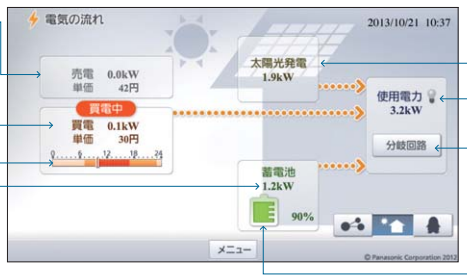
- 現在、つくっている電力（太陽光発電）を表します。
- 現在、使っている電力を表します。
- 現在、蓄電池ユニット※2に充電している、あるいは放電している電力を表します。
- 瞬時値が電気チェック設定の値を超えていると「電球アイコン」が点灯し、お出かけ前などに電気の切り忘れがないかチェックできます。
- 現在、買っている電力、あるいは売っている電力を表します。
- 現在、買電中か売電中かを表します。
- 現在の蓄電池ユニット※2の残容量を表します。

バブル画面



- 現在、つくっている電力（太陽光発電＋外部発電）を表します。
- 現在、買っている電力を表します。
- 電気料金設定が深夜電力あるいはオール電化の場合は、料金時間帯を色で区別して表します。（従量制の場合には表示されません。）
- 現在、売っている電力を表します。
- 現在、使っている電力を表します。
・瞬時値が電気チェック設定の値を超えていると「電球アイコン」が点灯し、お出かけ前などに電気の切り忘れがないかチェックできます。
- 現在、蓄電池ユニット※2に充電している、あるいは放電している電力を表します。

シンプル画面



- 現在、売っている電力を表します。
- 現在、買っている電力を表します。
- 電気料金設定が深夜電力あるいはオール電化の場合は、料金時間帯を色で区別して表します。（従量制の場合には表示されません。）
- 現在、蓄電池ユニット※2に充電している、あるいは放電している電力を表します。
- 現在、つくっている電力（太陽光発電）を表します。
- 現在、使っている電力を表します。
・瞬時値が電気チェック設定の値を超えていると「電球アイコン」が点灯し、お出かけ前などに電気の切り忘れがないかチェックできます。
- ボタンを押すと、各分岐回路瞬時値電力（W）を表します。（最大38回路）
- 現在の蓄電池ユニット※2の残容量を表します。

注）・余剰買取方式に対応した仕様となっているため、全量買取方式では使用できません。・上記モニター画面は説明用のための表示で、実際の表示とは異なります。
※2 蓄電池ユニットは創蓄連携システムを接続時のみ表示します。

主な特長

エネルギーの「見える化」の内容一覧

各種エネルギー実績を「見える化」します。
AiSEGにブラウザ機能を搭載。

電気（家全体・回路ごと）・ガス・水の使用量および、太陽光発電システム・エネファーム（またはガス発電）の発電量まで、「見える化」を実現しました。住まいのエネルギー使用量・収支が見えるから、節電意識も行動も格段とアップ。ご家庭内の使用エネルギーによるCO_2排出量の削減にも貢献します。

電気使用量
- 家全体
- 回路ごと（最大38回路）

ガス使用量

水使用量
注）パルス発信式流量計接続時可能

エコキュートの出湯量
注）AiSEG対応のエコキュートを接続時は可能

太陽光の発電量
注）余剰買取方式に対応した仕様となっているため、全量買取方式では使用できません。

蓄電池ユニットの残容量
注）創蓄連携システム接続時のみ可能

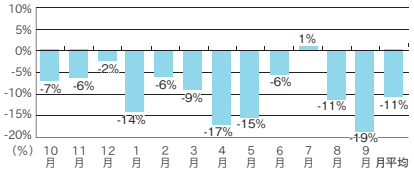
エネファーム（またはガス発電）の発電量

「見える化」の効果について

「見える化」の効果

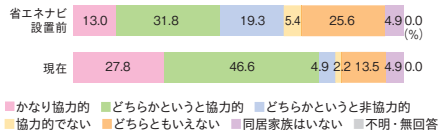
一般財団法人省エネルギーセンターの調査によると、省エネナビ設置前後の比較では、前年同月と比べて平均で**11%の省エネ**となっており、**1割程度の効果**があがっています。

〈省エネナビ設置前後の電力消費量前年同月比〉



省エネナビ設置家庭では、設置前に比べて、家族の省エネへの協力度が大幅に増えています。

〈省エネナビ設置前後の家庭内の省エネへの協力度の比較〉



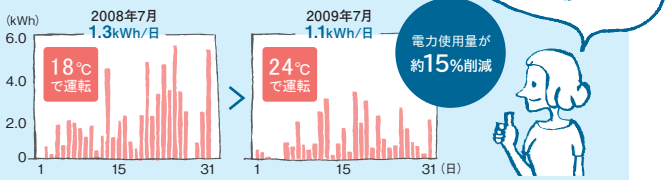
出典：一般財団法人省エネルギーセンターホームページ（2009年）

「見える化」のすすめ　わが家の「見える化」レポート！　エアコン編

各部屋のエアコンで、どうも子ども部屋のエアコンだけ電力使用量が多いのよね…。これはなんとかしないと！

エアコンの設定温度を18℃設定と24℃ とでひと晩つけたときの電力量を比較。こんなに電力使用量が違うことを見せながら注意すると、子どももすごく納得したみたい ！

子ども部屋のエアコン電力量（前年同月比）

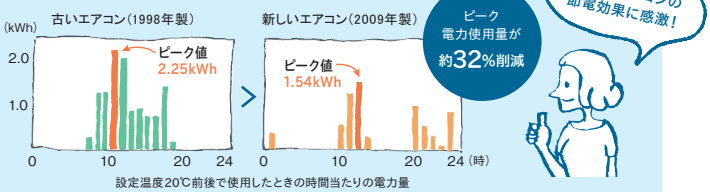


さらに

古いエアコンは電力使用量が多いという話だけど本当かしら？

新しいエアコン（2009年製）に買い替えたときの節電効果も「見える化」でしっかり確認。約32%も節電できたことがわかって嬉しいわ！

リビングのエアコン電力量（新旧エアコン比）



設定温度20℃前後で使用したときの時間当たりの電力量

注）・当社ECOマネシステムをご使用され、全分岐回路の見える化をした場合
・本内容はM様邸での実例であり、季節、ご家族の構成、住宅の構造、使用される機器の性能、節電への取り組みにより各家庭で効果は大きく変動します。あらかじめご了承ください。

分岐回路

分岐回路ごとの使用電力量が
確認できます。

グラフで見える（使用量）

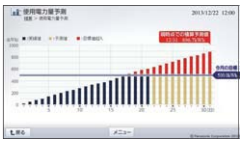
日、月、年単位で棒グラフで表示し、
過去のデータと比較できます。

料金換算

過去実績を、日、月、年単位でグラフ
一覧表示させることができます。

使用電力量予測

当月の電気使用量の目標値に
対しての、予測値を表示できます。



使用履歴

エアコンなどの動作履歴（温度変更・
モード変更など）が確認できます。

コントロール画面

宅内からエアコン・エコキュートの
操作ができます。

創エネ節電ロードレース

太陽光の発電量と、目標達成度に応じ、
日本を縦断します。ゲーム感覚で
節電への意識を高められます。

エネメジャー画面 ※1

たとえば、1回のシャワーに使用した
エコキュートの出湯量が分かるから、
節水意識もアップします。

※1 AiSEG 対応のエコキュートを使用時。
注）・掲載写真の画面は、はめ込み合成です。実際の画面とは異なる場合がございます。・イラストや図の内容はイメージです。

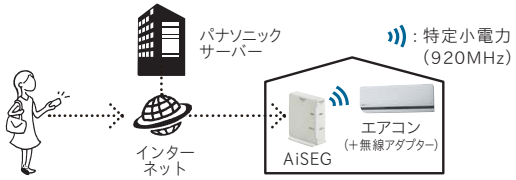
主な機能

モニター別機能一覧

機能 ＼ モニター		HEMSモニター	住まいるサポ E型	ビエラ・ポータブルビエラ	スマートフォン・タブレット・ホームスマートフォン	パソコン
		※1	※1	※2		
見える化		●	●	●	●	●
通知情報機能		—	—	●※4	—	—
ピークアラーム※3 P16参照	表示	●「電気を使いすぎています」	●「電気を使いすぎています」	●※4「電気を使いすぎています」	—	—
	音声	●「電気を使いすぎています」	●「電気を使いすぎています」	—	—	—
宅内からの機器操作・状態確認		●	●	●	●※5	●
使い方ガイド・エラー表示サポート		—	—	—※6	●	—
計測回路・機器名称の自由文入力の操作		—	—	●	●	●
履歴データでのエコレポート作成		—	—	—	—	●
備 考		●卓上・壁掛け兼用 ●電源はACアダプター	●来客応対機能付 ●ワイヤレスセキュリティ機能付 ●壁掛け専用 ●電源は直結型			

注）各画面で約3分間操作がないと、「一定時間無操作のため、終了しました。起動画面に戻ります。」が表示されます。
※1 HEMS モニターと住まいるサポ E型の併用はできません。どちらかを選んでお使いください。
※2 AiSEG に登録できるビエラ・ポータブルビエラ(SV-ME5000、SV-ME7000)は、最大5台までです。
※3 別途、過電流検知用 CT(MKN747)が必要です。住宅分電盤に主幹用 CTに加えて過電流検知用 CTを設置するので、設置スペースがあるか事前にご確認ください。
※4 ポータブルビエラ SV-ME1000は、通知情報機能およびピークアラームは利用できません。
※5 スマートフォンは AiSEG対応エアコンのみ、宅外（遠隔操作）から運転オン・オフ、室温や風量調節できます。
※6 ポータブルビエラ SV-ME1000のみ表示可能です。

外出先からエアコンを遠隔操作(オン・オフ)機能



パナソニックスマートアプリ「無線アクセス」機能を使って、宅外や宅内の部屋からでも、エアコンの運転をオン・オフできます。室温や風量の調節も可能に。

注）・エネルギーの見える化は宅外から見ることはできません。
・Android™スマートフォン、iPhoneに対応。・宅外からスマートフォンを使ったオン・オフ操作には、専用の「パナソニックスマートアプリ」のダウンロードが必要です。詳しくは右記をご覧ください。エアコン対応機種についてはP17をご確認ください。・対応機種は、Android™2.3.3以降のスマートフォンおよびiPhone iOS5以降になります。通信状況が悪い場合には、ご利用できません。
・遠隔操作には専用の別売品（無線アダプター（CF-TA9）（オープン価格））、ブロードバンド回線（常時接続）、ルーターやハブなどにＬＡＮポートの空きが必要です。・宅外から遠隔操作するときは、エアコンの運転時間（30分・60分・90分・120分）を設定して動作させますので、設定された運転時間が経つと自動で停止します。
・宅外・宅内から遠隔操作するときは、エアコンやその周辺、在室する人などの状態を確認することができないため、事前に安全を十分ご確認のうえ、お使いください。お子様（乳幼児）や身体の不自由な方・高齢者など、ご自身で室温調節等ができない方が在室している場合は、ご利用にならないでください。場合によっては、人などが死亡、重傷を負ったり、財産の損害が発生したりするおそれがあります。詳しくは、ホームページをご覧ください。

「パナソニックスマートアプリ」のダウンロード方法

Panasonic Smart App パナソニック スマート

お手持ちのスマートフォンに専用の「パナソニックスマートアプリ」をダウンロード。
・専用アプリは無料です。・ダウンロードには別途通信料が発生します。

Android™の方　iPhoneの方
ANDROID APP ON Google play　Available on the App Store　から▶　パナソニック スマート　検索

または、**http://panasonic.jp/pss/ap/** にアクセスしてください。

- 専用の「パナソニックスマートアプリ」のダウンロード（Android™スマートフォンはGoogle Play™、エアコンのみiPhoneはApp Storeからもダウンロード可能）と、サービスのご利用にはログインIDが必要です。「パナソニックスマートアプリ」をダウンロードできない機種では、ご利用いただけません。ログインIDはパナソニックの会員サイト「CLUB Panasonic」よりご登録いただけます。

CLUB Panasonic についてはこちらのサイトをご覧ください。
http://club.panasonic.jp/

- 専用の「パナソニックスマートアプリ」のダウンロードおよびサービスのご利用には通信費がかかります。

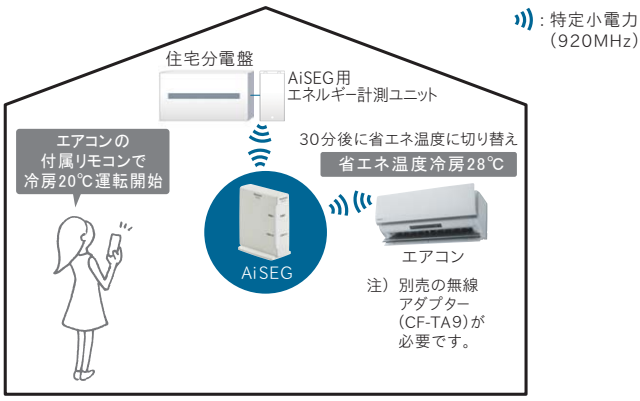
特長 2

エアコンを自動的に節電運転し、節電貢献

［エアコン自動制御］

エアコンの付属リモコン操作で、エアコンの運転開始（冷房または暖房）から30分後に省エネ温度（冷房28度、暖房20度）に自動で切り替えます。温度設定をしなくても節電運転します。

注）・右記は冷房運転の場合です。例えば暖房運転の場合は24℃で運転開始した場合30分後に自動的に20℃になります。冷房、暖房以外のモードで運転した場合、30分後に自動切り替えは行いません。
・例えば冷房29℃以上で運転開始した場合、30分後に28℃になりません。
同様に暖房19℃以下で運転開始した場合、30分後に20℃にはなりません。
・省エネ温度の設定変更はできません。



特長 3

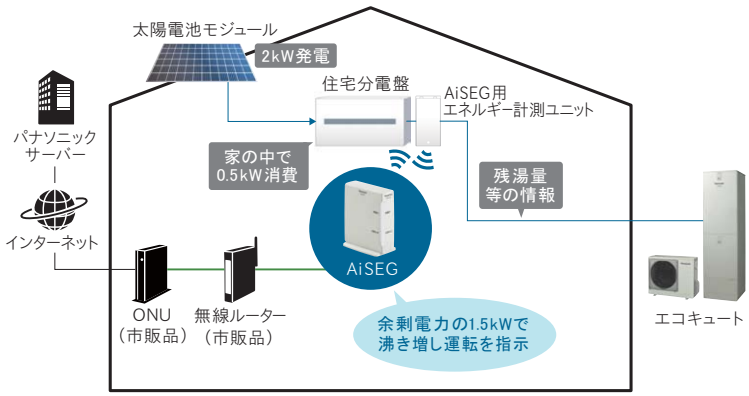
太陽光を使ってかしこく沸き増し

［余剰電力で沸き増し］

AiSEGは天気予報や直近7日間の電気使用情報を考慮して太陽光発電の余剰電力でエコキュートを自動沸き増しします。

＜余剰電力で沸き増しをする条件＞

①AiSEGの「エコキュート運転モード」で「エコキュートの沸き増しをする」に設定。
蓄電池が接続されている場合は「環境優先」に設定。
②現在時刻が7:15～19:15の間。
③お客様による沸き増し中ではない。
④天気予報データ※7を取得し、予報が晴れ。
※7 サーバーサービスの登録（無料）が必要です。
⑤エコキュートの本日の使用可能湯量が1目盛以上減っている。
以上の条件であれば、「昼間沸き増し停止」設定時でも沸き増しを実施します。
注）エコキュートが「沸き上げ休止」設定時は沸き増ししません。



注）エコキュートのタンクの残湯量によっては沸かさないことがあります。また、天気や直近７日間の電気使用状況によっては沸き増しを行わない場合があります。

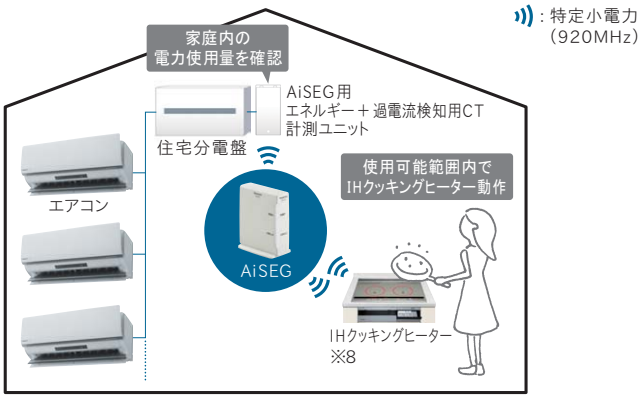
特長 4

使える電力量を自動で判断して調節

［ピーク制御］

電気をたくさん使う時間帯は、AiSEGがIHクッキングヒーターの使用電力量を調節。
電力が足りないと判断すれば自動でIHクッキングヒーターの火力をセーブします。

※8 AiSEG 対応 IH クッキングヒーター（KZ-R573SG）は、特定小電力（920MHz）の無線機能を内蔵しています。
注）過電流検知用 CT（MKN747）が別途必要です。



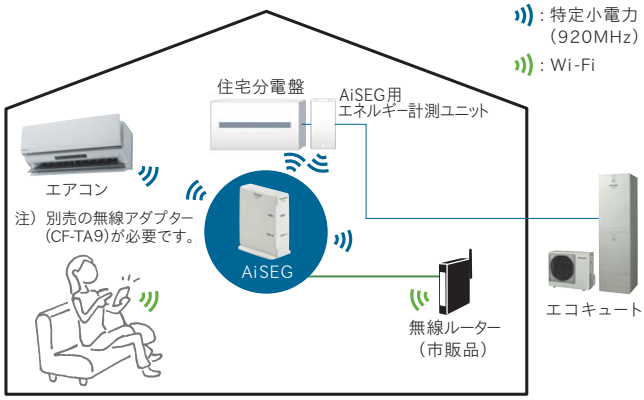
特長 5

住まいのどこからでもカンタン宅内操作

［スマートフォンをリモコンに］

スマートフォンを宅内リモコンとして使い、
AiSEG対応機器（エアコン・エコキュート）を
離れた部屋からでも操作することができます。
1階のリビングからでも2階のエアコンをオン・オフ操作できます。

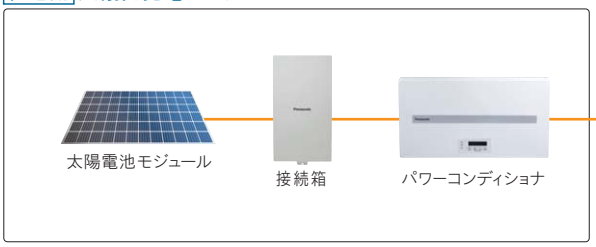
注）・AiSEG対応機器（エアコン・エコキュート）は、リモコン機能が利用できます。
① 宅外・宅内から遠隔操作するときは、エアコンやその周辺、在室する人などの状態を確認することができないため、事前に安全を十分ご確認のうえお使いください。
お子様（乳幼児）や身体の不自由な方・高齢者など、ご自身で室温調節等ができない方が在室している場合は、ご利用にならないでください。場合によっては、人などが死亡、重傷を負ったり、財産の損害が発生したりするおそれがあります。
詳しくは、ホームページをご覧ください。別売の無線アダプター（CF-TA9）（オープン価格）が必要です。
②エコキュートは、ふろ自動・沸き増しが行えます。（宅内のみ操作可）
・JEM-A機器（エアコン・床暖房のみ）は、宅内から状態確認およびオフ操作のみ可能です。



システム構成図

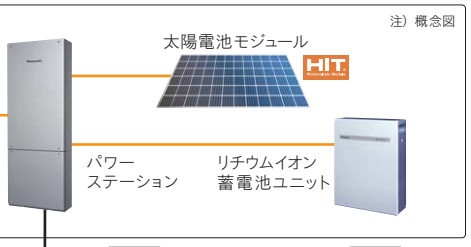
信号線　電力　LAN　特定小電力（920MHz）　Wi-Fi

住宅用 太陽光発電システム

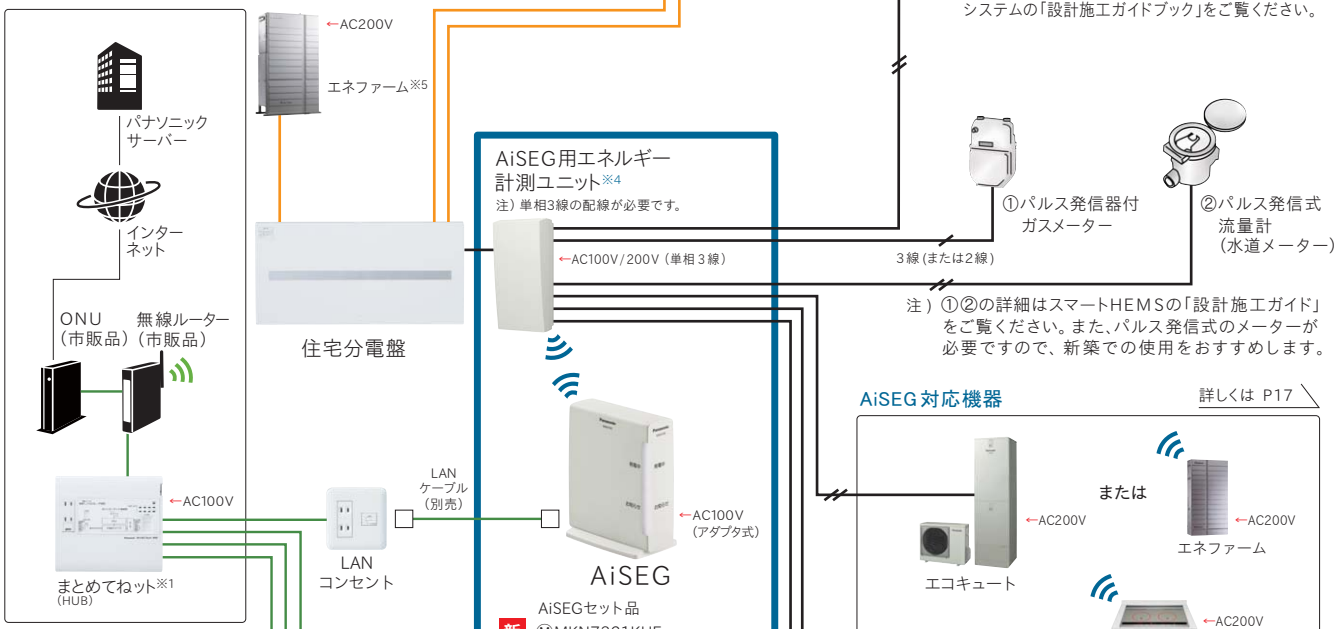


住宅用 創蓄連携システム

注）概念図



注）住宅用創蓄連携システムの詳細は住宅用創蓄連携システムの「設計施工ガイドブック」をご覧ください。



※在庫僅少品…在庫が僅少な生産完了品です。品切れの際はご容赦ください。

注）①②の詳細はスマートHEMSの「設計施工ガイド」をご覧ください。また、パルス発信式のメーターが必要ですので、新築での使用をおすすめします。

AiSEG対応機器

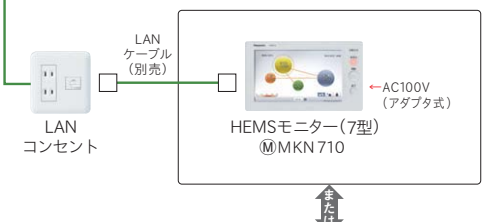
詳しくは P17

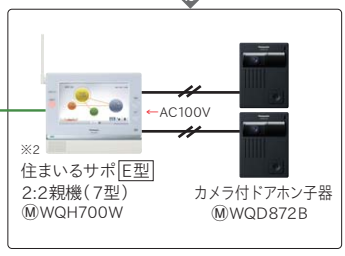
注）・宅内でのエアコン本体付属のリモコン以外で操作する場合には、別途無線アダプター(CF-TA9)(オープン価格)が必要です。
・エネファームを操作する場合は、別途AiSEG連携用無線アダプタが必要です。

注）・AiSEG対応機器のエアコンは最大12台設置可能です。
・AiSEG対応機器のIHクッキングヒーターおよびエコキュート・エネファームは1台のみ接続可能です。

AiSEG対応モニター

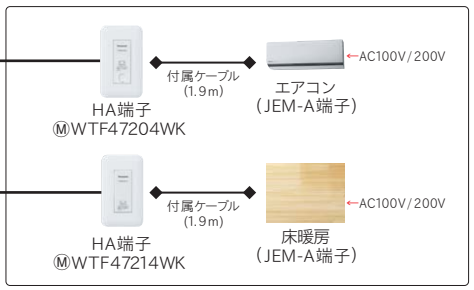
エネルギーの見える化は宅外から見ることはできません。
注）電源表示省略しています。





注）副親機（または通話副親機）を1台増設できます。またワイヤレス防犯センサー、ワイヤレス連動型住宅用火災警報器、電気錠システムの接続も可能です。

JEM-A対応機器（宅内操作のみ）

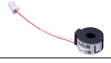
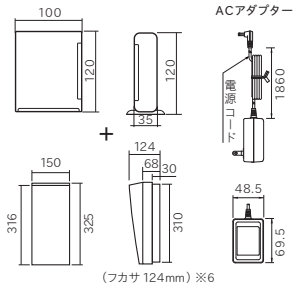
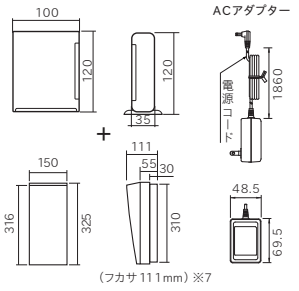
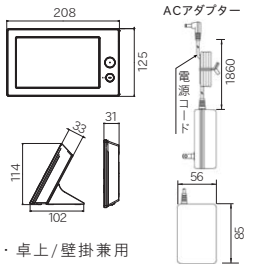
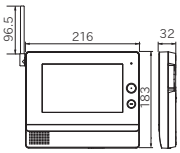


注）・JEM-A機器（エアコン・床暖房のみ）を接続すると、宅内から状態確認およびオフ操作のみ可能です。
・スマートHEMSで利用できるJEM-A対応機器は、エアコン・床暖房のみです。また接続できる台数は最大4台です。
（JEM-A対応機器でも電気錠システムや電動シャッターは接続できません。）

※1 まとめてねっと(HUB)は、HEMSモニターまたは住まいるサポ E型を有線LAN配線するための設備です。新築時におすすめします。また既築の場合など、無線ルーターと直接、HEMSモニターまたは住まいるサポ E型を接続する場合は、まとめてねっとは不要です。 ※2 住まいるサポ E型のアンテナはワイヤレス防犯センサー、ワイヤレス連動型住宅用火災警報器との連携時に利用するものです。AiSEGとは通信しません。 ※3対応機種についてはP17をご確認ください。※4主幹漏電ブレーカを切らずに計測ユニットの電源を切れるように、ブレーカを設置してください。また計測ユニットは、単相3線の電源配線が必要です。※5 発電電力のみ計測可能です。

注）・AiSEGとルーター（市販品）、HEMSモニター、住まいるサポ E型の設置場所が近傍でない場合、あるいは別の部屋に設置する場合、宅内LAN環境を構築してください。
・余剰買取方式に対応した仕様となっているため、全量買取方式では使用できません。・ 掲載写真の画面は、はめ込み合成です。・イラストや図の内容はイメージです。

商品概要

姿図	 ・ECHONET Lite搭載 ＋ （カバーを外した状態） 主な付属品 主幹・特定用 中継ケーブル 1.5m 主幹・特定用 CTケーブル 0.9m 主幹用CT分割形 2コ 特定用CT(100A) 貫通形 4コ 主幹用CTハーネス 特定用CT(30A) 貫通形 4コ  注）主幹と最大8回路の分岐計測が可能です。ただし太陽光発電、外部発電、ピークアラームを計測する場合は、その分計測できる回路数が減ります。		 注）住まいるサポ E型 の詳細は「住まいるサポ」カタログをご覧ください。
品番	新 Ⓜ**MKN7321KHE** （2013年10月21日発売予定） Ⓜ**MKN7321HE**※	新 Ⓜ**MKN7322KHE** （2013年10月21日発売予定） Ⓜ**MKN7322HE**※	Ⓜ**MKN710**	Ⓜ**WQH700W**
品名	**AiSEG ＋ AiSEG用エネルギー計測ユニット（フカサ124mm）**	**AiSEG ＋ AiSEG用エネルギー計測ユニット（フカサ111mm）**	**HEMSモニター（7型）**	**住まいるサポ E型 2：2親機（露出型）（7型）**
価格	**112,350**円(希望小売価格) **107,000**円(税抜)		**98,700**円(希望小売価格) **94,000**円(税抜)	**100,800**円(希望小売価格) **96,000**円(税抜)
定格	AiSEG ・AC100V 50Hz/60Hz(専用アダプター) AiSEG用エネルギー計測ユニット ・AC100V/200V 50Hz/60Hz(単相3線接続)		AC100V 50Hz/60Hz (専用アダプター)	AC100V 50Hz/60Hz
外形寸法図（単位:mm）	 （フカサ124mm）※6 注）LANケーブルは同梱しておりません。別途ご手配ください。	 （フカサ111mm）※7 注）LANケーブルは同梱しておりません。別途ご手配ください。	 ・卓上/壁掛兼用 注）・ACアダプター式のため、電源コードが露出します。 ・LANケーブルは同梱しておりません。別途ご手配ください。	 ・壁取付専用

※ 在庫僅少品…在庫が僅少な生産完了品です。品切れの際はご容赦ください。

注）・エネルギー計測ユニットは、当社製住宅分電盤（コンパクト21）のデザインと統一できるよう2タイプ準備しています。
※6 北海道・東北・東京・中部・北陸・九州各電力管内向け　※7 関西・中国・四国・沖縄各電力管内向け
・リミッタースペース付やリミッタースペースなしでヨコ688mm以上の住宅分電盤コスモパネル コンパクト21と併設する場合、フカサ124mmの計測ユニットをご使用ください。リミッタースペースなしでヨコ654mm以下の住宅分電盤と併設する場合、フカサ111mmの計測ユニットをご使用ください。

AiSEG用エネルギー計測ユニット（オプション品）

分岐増設用CT(30A)（ケーブル長1.5m）

分岐増設用中継ケーブル 1.5m (L1用)と(L2用)各1本

分岐増設用CTケーブル (L1用)と(L2用)各1本

増設用CT(30A)貫通形 10コ

注）上記は、MKN74410の例です。

住宅分電盤の分岐回路数を増やす場合に使用するCT（ケーブル付）です。100V計測専用です。

10回路
Ⓜ**MKN74410**
15,750円(希望小売価格)
15,000円(税抜)

20回路
Ⓜ**MKN74420**
31,500円(希望小売価格)
30,000円(税抜)

30回路
Ⓜ**MKN74430**
47,250円(希望小売価格)
45,000円(税抜)

5回路＋25回路※8
Ⓜ**MKN744301**
52,500円(希望小売価格)
50,000円(税抜)

10回路＋20回路※8
新 Ⓜ**MKN744302**
57,750円(希望小売価格)
55,000円(税抜)

CT延長ケーブル（分岐）

特定CTや増設CTへの長さが不足する場合に、AiSEG用分岐CT延長ケーブルを使って、分岐ごとに延長できます。

3m
Ⓜ**MKN74503**
2,100円(希望小売価格)
2,000円(税抜)

10m
Ⓜ**MKN74510**
4,200円(希望小売価格)
4,000円(税抜)

20m
Ⓜ**MKN74520**
6,300円(希望小売価格)
6,000円(税抜)

30m
Ⓜ**MKN74530**
9,450円(希望小売価格)
9,000円(税抜)

CT延長ケーブル（主幹）

主幹用CTへの長さが不足する場合に、AiSEG用主幹CT延長ケーブルを使って延長できます。

3m
Ⓜ**MKN74603**
2,625円(希望小売価格)
2,500円(税抜)

10m
Ⓜ**MKN74610**
5,250円(希望小売価格)
5,000円(税抜)

20m
Ⓜ**MKN74620**
8,400円(希望小売価格)
8,000円(税抜)

30m
Ⓜ**MKN74630**
12,600円(希望小売価格)
12,000円(税抜)

過電流検知用CT（2個セット）

ピークアラーム機能を利用時やIHクッキングヒーター(ピーク制御機能を利用時)を使用する場合に必要です。

Ⓜ**MKN747**
12,600円(希望小売価格)
12,000円(税抜)

注）住宅分電盤に主幹用CTに加えて過電流検知用CTを設置するので、設置スペースがあるか事前にご確認ください。

※8 創蓄連携システム用バックアップ住宅分電盤分岐計測用のCTが備わっています。(MKN744301は5回路分、MKN744302は10回路分)

在庫区分 Ⓜメーカーに一定量在庫している商品
注）地区により積送期間が異なります。状況により納期がかかる場合がございますのでご了承ください。

設計に関する考え方

ベース商品	専用モニター	来客応対	
〈セット内容〉 AiSEG ＋ AiSEG用 エネルギー 計測ユニット	HEMSモニター(7型) Ⓜ MKN710 98,700円(希望小売価格) 94,000円(税抜)	来客応対なし	合計 211,050円 (希望小売価格) 201,000円(税抜)
	住まいるサポ E型 2:2親機(露出型)(7型) Ⓜ WQH700W 100,800円(希望小売価格) 96,000円(税抜)	カメラ付 ドアホン子器 Ⓜ WQD872B 26,250円(希望小売価格) 25,000円(税抜)	合計 239,400円 (希望小売価格) 228,000円(税抜)

セット品番

新 Ⓜ MKN7321KHE
(2013年10月21日発売予定)
Ⓜ MKN7321HE※
(計測ユニット:フカサ124mm)

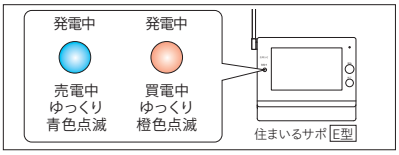
新 Ⓜ MKN7322KHE
(2013年10月21日発売予定)
Ⓜ MKN7322HE※
(計測ユニット:フカサ111mm)

セット品番の希望小売価格
112,350円(希望小売価格)
107,000円(税抜)

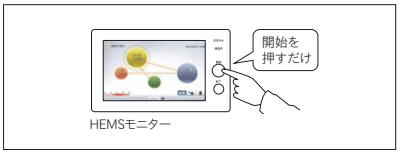
※ 在庫僅少品…在庫が僅少な生産完了品です。品切れの際はご容赦ください。

専用モニターの特長

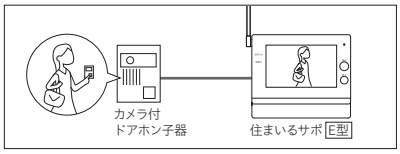
①太陽光の発電状況がランプでひと目で確認できます。



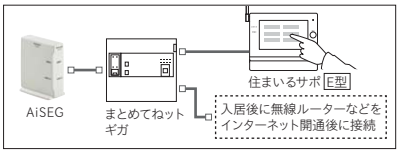
②かんたんにAiSEGの画面を呼び出せます。



③住まいるサポ E型 は来客応対もでき、
モニター一体型で壁面もスッキリします。



④無線ルーターやインターネット環境がなくても
施工・設定・利用ができます。



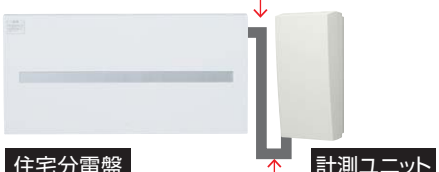
スマートフォン・タブレット・ポータブルビエラ・ホームスマートフォン・ビエラ(無線)・パソコン(無線)をWi-Fiで使用する場合の注意点

これらの機器をモニターとして使用する場合、無線ルーターが必ず必要です。例えば、新築時の入居前などインターネット回線および無線ルーターがない場合は、これらの機器は利用できません。ご入居後、無線ルーターを設置した後から設定作業を行い、利用開始となります。

計測ユニットの設置場所

主幹・特定用中継ケーブル(付属品)と分岐増設L1用・L2用中継ケーブル(オプション)の長さは1.5mで、この中継ケーブルは延長できません。計測ユニットは必ず住宅分電盤の近くに設置してください。

主幹・特定用中継ケーブル(付属品)の長さは 1.5m です。
(この部分をまとめて延長するオプション品はありません。)

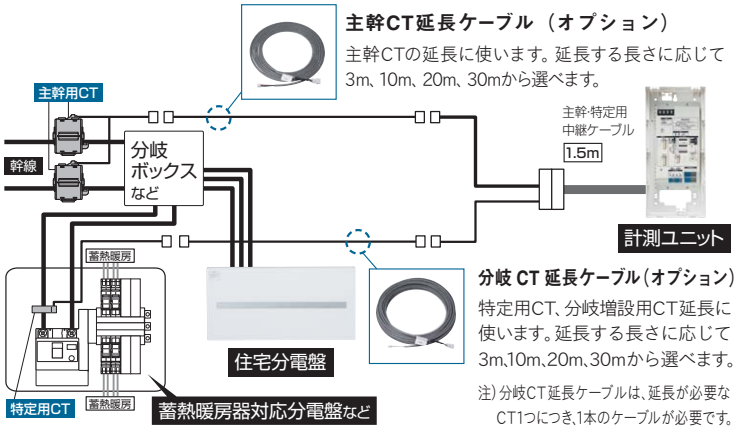


主幹漏電ブレーカを切らずに計測ユニットの電源を切れるように、ブレーカを設置してください。また計測ユニットは、単相3線の電源配線が必要です。

主幹・分岐CT延長ケーブルの考え方

次のようなケースでケーブル長さが足りない場合には、必ずCT延長ケーブル(オプション)をご使用ください。
(専用ケーブル以外の使用はできません。)

注)・同一電力契約で住宅分電盤を複数台接続する場合。
・住宅分電盤と太陽光発電システム用連系ブレーカなどを離して設置する場合。
・床暖房や蓄熱暖房などの専用分電盤を設置する場合。



主幹CT延長ケーブル(オプション)
主幹CTの延長に使います。延長する長さに応じて3m、10m、20m、30mから選べます。

分岐CT延長ケーブル(オプション)
特定用CT、分岐増設用CT延長に使います。延長する長さに応じて3m,10m,20m,30mから選べます。

注)分岐CT延長ケーブルは、延長が必要なCT1つにつき,1本のケーブルが必要です。中継ケーブルの延長はできません。

在庫区分 Ⓜ メーカーに一定量在庫している商品

注)・地区により積送期間が異なります。状況により納期がかかる場合がございますのでご了承ください。
・掲載写真の画面は、はめ込み合成です。実際の画面とは異なる場合がございます。

その他の機能と注意事項

過去の計測データをダウンロード

パソコンで設定画面を表示させ「履歴データ出力」を選びます。

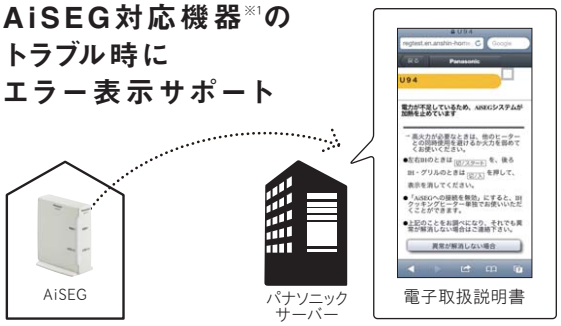
保存先とファイル名を設定し、ダウンロードします。

計測単位	保存期間（最大）
30分ごと	32日
1時間ごと	2256時間
1日ごと	489日
1ヵ月ごと	132ヵ月
1年ごと	11年

AiSEG本体に保存されているデータを、直接パソコンにダウンロードすることができます。

注）・本機能はパナソニックサーバー利用をしないでできる機能です。
・出力したデータをご利用いただくためには、当社ホームページにて「エコレポート作成ツール」をパソコンにダウンロードしておく必要があります。

AiSEG対応機器※1のトラブル時にエラー表示サポート



エアコンやIHクッキングヒーターの本体にエラーが発生した場合、スマートフォンで確認できます。取扱説明書を探す手間を省きます。

※1 IHクッキングヒーター・エアコン

サーバーサービス（無料）について

当社センターサーバーにバックアップするデータについて

① 計測データ
- 主幹 / 分岐 / 拡張など各回路の電力値データ
- ガス、水などの使用量データ
- 太陽電池やエネファームの発電量や蓄電池の充電量データ

② 設定データ
- 住宅分電盤の回路名称
- 登録されたAiSEG対応機器の機器名称（エアコンなど）や場所名称（リビングなど）
- 料金設定（料金プランや料金単価設定、CO_2換算係数設定など）

③各種履歴データ
- AiSEG対応機器の動作履歴や省エネ動作履歴
- AiSEG対応機器のエラー発生コードや発生日時
- 創エネ節電ロードレース計測情報（走った距離、植樹数、日数など）

サーバーサービスに関するご注意事項

- AiSEGでインターネット回線を経由したサービスをご利用いただく場合は、別途サービス契約（無料）が必要となります。
- サーバーサービスの登録手続は、AiSEGの画面上で行います。
- 本サービスのご利用にはADSL、FTTH(光ファイバー)、CATV(ケーブルテレビ)などインターネット常時接続サービスが必要です。
- プロバイダの指定はありませんが、必ずルーターが必要です。インターネットサービスプロバイダがルーターの設置を許可しているかご確認ください。
- AiSEGを宅内インターネット機器(ルーターやHUBなど)に接続すると、サービス契約する・しないに関わらず、AiSEGとパナソニックサーバー間で定期的に通信し、およそ250～300MB/月の通信パケットが発生します。よって、インターネット回線契約は定額制の契約を選択されることを推奨します。
- データの自動バックアップは1日1回(不定期)で、サーバー側でスケジューリングされます。ただし、AiSEGがインターネット回線に接続されない場合は、データの自動バックアップは行われません。
- サーバーに接続して、データを取り出すことはできません。

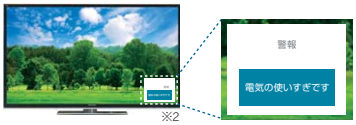
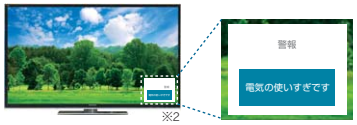
AiSEGのファームウェアについて

AiSEG画面にて「メニュー」→「設定」→「その他：バージョン」→「ファームウェア（本体）」にてご使用中のAiSEGのバージョンを確認できます。またインターネット経由で最新のファームウェアに更新できます。（「メニュー」→「お知らせ」→「メンテナンス」）

注）・Ver 1.01H-01以降…AiSEG本体画面でエアコンのオン・オフ、室温や風量調節可能です。
・AiSEGファームウェアVer 1.02G-01は消費電力量がW単位で表示されます。（ファームウェアVer 1.01H-01までは、kW単位の表示です。）
・ファームウェアの更新を行うには、サーバーサービス（無料）への登録が必要です。

ピークアラーム機能

ピークアラームとは、使用電力が契約電力かブレーカ容量を超えそうな場合にお知らせする機能です。

住宅分電盤の種別		電気使用量	
電流制御器ありの場合		100%超～110%以下	110%超
電流制御器なしの場合		90%超～100%以下	100%超
お知らせする機器	AiSEG本体	ブザー（ピッピッピッ）3分おき	ブザー（ピッピッピッ）10秒おき
	HEMSモニター・住まいるサポ E型	ピクト表示（15秒間）と音声（電気を使いすぎています）3分おき	ピクト表示（3分間）と音声（電気を使いすぎています）10秒おき
	ビエラ・ポータブルビエラ	通知表示（15秒間）3分おき 	通知表示（3分間）1回のみ 

※2 画面はイメージで、実際の表示とは異なります。

・「エコキュート」は関西電力（株）の登録商標です。・「エネファーム」は東京ガス（株）、大阪ガス（株）、JX日鉱日石エネルギー（株）の登録商標です。
・Microsoft、およびWindowsは米国Microsoft Corporationの米国、日本およびその他の国における登録商標です。
・「iPhone」「iOS」は、米国および他国におけるApple Inc. の登録商標です。・「Android」は、Google Inc. の登録商標です。

AiSEG対応機器・モニター対象機器について

AiSEG対応機器　対象機種品番（パナソニック製）（2013年9月現在）

エアコン	Xシリーズ	CS-X223C-W ・ CS-X223C-C ・ CS-X253C-W ・ CS-X253C-C ・ CS-X283C-W ・ CS-X283C-C ・ CS-X283C2-W ・ CS-X283C2-C CS-X363C-W ・ CS-X363C-C ・ CS-X363C2-W ・ CS-X363C2-C ・ CS-X403C-W ・ CS-X403C-C ・ CS-X403C2-W ・ CS-X403C2-C CS-X563C2-W ・ CS-X563C2-C ・ CS-X633C2-W ・ CS-X633C2-C ・ CS-X713C2-W ・ CS-X713C2-C ・ CS-223CXR-W ・ CS-253CXR-W CS-283CXR-W ・ CS-363CXR-W ・ CS-403CXR-W ・ CS-403CXR2-W ・ CS-563CXR2-W ・ CS-223CX-W ・ CS-223CX-C ・ CS-253CX-W CS-253CX-C ・ CS-283CX-W ・ CS-283CX-C ・ CS-283CX2-W ・ CS-283CX2-C ・ CS-363CX-W ・ CS-363CX-C ・ CS-363CX2-W CS-363CX2-C ・ CS-403CX-W ・ CS-403CX-C ・ CS-403CX2-W ・ CS-403CX2-C ・ CS-563CX2-W ・ CS-563CX2-C ・ CS-633CX2-W CS-633CX2-C ・ CS-713CX2-W ・ CS-713CX2-C ・ CS-633CXR2-W ・ CS-713CXR2-W
	UXシリーズ	CS-UX253C2-W ・ CS-UX283C2-W ・ CS-UX403C2-W ・ CS-UX563C2-W
	SXシリーズ	CS-SX223C-W ・ CS-SX253C-W ・ CS-SX283C-W ・ CS-SX363C-W ・ CS-SX403C2-W ・ CS-SX563C2-W ・ CS-223CSX-W ・ CS-253CSX-W CS-283CSX-W ・ CS-363CSX-W ・ CS-403CSX2-W ・ CS-563CSX2-W
	Tシリーズ 室内の湿度は表示されません。	CS-T223C-W ・ CS-T223C-C ・ CS-T253C-W ・ CS-T253C-C ・ CS-T283C-W ・ CS-T283C-C ・ CS-T283C2-W ・ CS-T283C2-C CS-T363C2-W ・ CS-T363C2-C ・ CS-T403C2-W ・ CS-T403C2-C ・ CS-223CT-W ・ CS-223CT-C ・ CS-253CT-W ・ CS-253CT-C CS-283CT-W ・ CS-283CT-C ・ CS-283CT2-W ・ CS-283CT2-C ・ CS-363CT2-W ・ CS-363CT2-C ・ CS-403CT2-W ・ CS-403CT2-C CS-T563C2-W ・ CS-T563C2-C ・ CS-563CT2-W ・ CS-563CT2-C
	Aシリーズ	CS-22PAE1-W ・ CS-25PAE1-W ・ CS-28PAE1-W ・ CS-36PAE1-W ・ CS-40PA2E1-W ・ CS-56PA2E1-W ・ CS-63PA2E1-W ・ CS-71PA2E1-W
エコキュート	KU/Kシリーズ	HE-KU37GXS ・ HE-KU37GQS ・ HE-KU37GQMS ・ HE-KU46GXS ・ HE-KU46GQS ・ HE-KU46GQMS ・ HE-K37GXS ・ HE-K37GQS HE-K37GQMS ・ HE-K37GSS ・ HE-K37GSMS ・ HE-K46GXS ・ HE-K46GQS ・ HE-K46GQMS ・ HE-K46GSS ・ HE-K46GSMS HE-KU37FXS ・ HE-KU37FQS ・ HE-KU37FQMS ・ HE-KU46FXS ・ HE-KU46FQS ・ HE-KU46FQMS ・ HE-K37FXS ・ HE-K37FQS HE-K37FQMS ・ HE-K37FSS ・ HE-K37FSMS ・ HE-K46FXS ・ HE-K46FQS ・ HE-K46FQMS ・ HE-K46FSS ・ HE-K46FSMS
	SU/Sシリーズ	HE-SU37GQS ・ HE-SU46GQS ・ HE-S37GQS ・ HE-S46GQS ・ HE-SU37FQS ・ HE-SU46FQS ・ HE-S37FQS ・ HE-S46FQS
	AKU/AKシリーズ	HE-AKU37GXS ・ HE-AKU46GXS ・ HE-AKU37GQS ・ HE-AKU46GQS ・ HE-AK37GXS ・ HE-AK46GXS ・ HE-AK37GQS ・ HE-AK46GQS HE-AKU37FXS ・ HE-AKU46FXS ・ HE-AKU37FQS ・ HE-AKU46FQS ・ HE-AK37FXS ・ HE-AK46FXS ・ HE-AK37FQS ・ HE-AK46FQS
	0SU/0Sシリーズ	HE-370SUGQS ・ HE-370SGQS ・ HE-370SGQMS ・ HE-460SUGQS ・ HE-460SGQS ・ HE-460SGQMS ・ HE-370SUFQS ・ HE-370SFQS HE-370SFQMS ・ HE-460SUFQS ・ HE-460SFQS ・ HE-460SFQMS
	Vシリーズ	HE-V20FQS ・ HE-V20FQMS ・ HE-V20FQES ・ HE-V20FQFS
	Dシリーズ	HE-D46FQS ・ HE-D46FQMS ・ HE-D37FQS ・ HE-D37FQMS ・ HE-D46FQES ・ HE-D46FQFS ・ HE-D37FQES ・ HE-D37FQFS
	WU/Wシリーズ	HE-WU37GQS ・ HE-WU46GQS ・ HE-W37GQS ・ HE-W46GQS
	Hシリーズ	HE-H37GQS ・ HE-H46GQS
	0Hシリーズ	HE-370HGQS ・ HE-460HGQS
	FU/Fシリーズ	HE-FU37GQS ・ HE-FU37GQMS ・ HE-FU46GQS ・ HE-FU46GQMS ・ HE-F37GQS ・ HE-F37GQMS ・ HE-F46GQS ・ HE-F46GQMS HE-F37GQES ・ HE-F46GQES
	Lシリーズ	HE-L37GQS ・ HE-L37GQMS ・ HE-L46GQS ・ HE-L46GQMS
	AFシリーズ	HE-AF37GQS ・ HE-AF37GQMS ・ HE-AF46GQS ・ HE-AF46GQMS
	0Lシリーズ	HE-370LGQS ・ HE-370LGQMS ・ HE-460LGQS ・ HE-460LGQMS
	KEシリーズ	HE-K37GQES ・ HE-K37GQFS ・ HE-K46GQES
エネファーム※		FC-75CR13
IHクッキングヒーター		KZ-R573SG

※ 2013年11月以降に受注開始。受注開始時期は、ガス事業者様で異なる場合があります。

モニター対象機器一覧（2013年9月現在）

パソコン		Microsoft Internet Explorer 8.0 以降
スマートフォン・タブレット		（Android端末）Android 2.3.3以降　（iPhone・iPad）iOS５以降の標準ブラウザ
ホームスマートフォン		VS-HSP200S
テレビ	ポータブルビエラ （ポータブル地上デジタルテレビ）	SV-ME1000 ・ SV-ME5000 ・ SV-ME7000
	プラズマテレビ ビエラ	VT60 シリーズ ・ GT60 シリーズ ・ ZT5 シリーズ ・ VT3 シリーズ ・ R2 シリーズ ・ Z1 シリーズ ・ VT5 シリーズ ・ GT5 シリーズ GT3 シリーズ ・ VT2 シリーズ ・ V1 シリーズ ・ ST3 シリーズ ・ V2 シリーズ ・ G1 シリーズ ・ S3 シリーズ ・ G2 シリーズ X1 シリーズ ・ RT2B シリーズ ・ S2 シリーズ
	液晶テレビ ビエラ	FT60 シリーズ ・ DT60 シリーズ ・ E60 シリーズ ・ X6 シリーズ ・ WT5 シリーズ ・ DT5 シリーズ ・ DT3 シリーズ ・ R2B シリーズ G1 シリーズ ・ X50 シリーズ ・ ET5 シリーズ ・ G3 シリーズ ・ G2 シリーズ ・ X1 シリーズ ・ E5 シリーズ ・ R3 シリーズ S2 シリーズ ・ C1 シリーズ ・ X5 シリーズ ・ X3 シリーズ ・ X2 シリーズ ・ C10 シリーズ ・ RB3 シリーズ ・ D2 シリーズ C2 シリーズ ・ F1 シリーズ ・ R2 シリーズ ・ V1 シリーズ

注）・エネルギーの見える化は宅外から見ることはできません。・AiSEGはWindowsXP（IE8.0）、P-01D（Android2.3.3）、iPhone4（iOS5）の標準ブラウザで表示を確認しております。
今後発売される対象機器の全ブラウザに対しての表示を保証するものではありません。
・スマートフォン・タブレット・パソコン・ホームスマートフォン・テレビをWi-Fiで利用する場合およびポータブルビエラを利用する場合は、別途無線ルーター（市販品）が必要です。
・ポータブルビエラSV-ME1000は通知情報機能およびピークアラームは利用できません。・SV-ME1000、VS-HSP200SはAndroid搭載。スマートフォン・タブレットと同じ設定・操作となります。

スマートHEMSで、快適に節電できるくらしはじめませんか？

スマートHEMSをご採用いただいたお客様の声をご紹介。

電気をムダなく活かすくらしへ。
節約した電気代で家族旅行が目標！

三重県津市 Yさま

ムダな電気代削減に成功！
くらしの快適性もアップしました。

愛知県名古屋市 Mさま

いろいろな画面で電気代を見える化 家族みんなで節電にトライ

太陽光発電と併せて電気設備の検討段階で、「各部屋やコンセントごとに電気使用量が確かめられるといいね」と、夫がスマートHEMSのパンフレットをパナソニックのショウルームから持って帰ってきたんです。子どもでも節電に取り組めそうなペンギンの画面もあって、「これいいね」と。ランニングコスト（維持費）もかからないことを知り、購入を即決しました。

分岐回路画面で各部屋やコンセントごとに電気使用量が確かめられます。

お気に入りの画面でエネルギー管理 楽しく節電できる工夫がいっぱい

私がよく見るのはバブル画面です。太陽光発電でつくっている電力、家全体で使っている電力、電力会社へ売っている電力などがひと目でわかり、とても便利。夫はエネルギー状況が数字で表示されるシンプル画面をよく見ています。子どもたちは、もちろんペンギン画面ですね。

バブル画面

AiSEGは、売っている電気が多いときは青色、買っている電気が多いときはオレンジ色のランプが点灯しますので、オレンジ色になると節電できるものを探しています。また、1日の最大使用電力量のトップ3などが更新されたときもランプで知らせてくれますので、前日のエネルギーの使い方を振り返り、節電の参考にしていますね。このように工夫して節電した電気代を貯めて家族旅行に行くことが目標。わが家はスマートHEMSで節電習慣を楽しく続けています。

テレビのリモコンで、お湯はりをしたり 太陽光の発電量を確認したり

エコキュートが太陽光発電の余剰電力で自動沸き増しします。

わかりやすいバブル画面が両親のお気に入りです。

私は朝お風呂に入るので、テレビで操作してお湯はりをしています。お風呂は1階にあるため、朝の忙しい時間帯に、2階の自分の部屋にいながら操作できるのが便利ですね。また、両親は太陽光の発電量をバブル画面で見るのが楽しみみたいです。バブルの大きさによって、ひと目で発電量や使用量がわかるので、両親のような高齢者にも見やすい画面だと思います。

外出先からエアコンを操作 自動制御も活用して節電効果アップ

AiSEG対応エアコンに買い替えました。

最も役立っているのは、エアコンの節電です。消し忘れやつけっぱなしが多いので、私が外出先からスマートフォンでエアコンの状態を確認して、スイッチを切っています。また、あらかじめ設定していれば、自動的に節電温度でエアコンを運転してくれるので便利ですね。

このように、スマートHEMSを設置してからは、エアコンなど消費電力量の多い家電がわかり、節電に取り組みやすくなりました。エネルギーの流れだけでなく、節電効果まで数値で見ることができるのがいいですね。スマートHEMSのおかげで電気のムダ使いが減り、実際、電気代にも反映されています。

ホームページのご紹介

カタログではお伝えしきれない商品の情報や
納入事例、各種ムービーなどがご覧いただけます。

画面デザインは変わることがあります。

スマートHEMS Webサイト

www2.panasonic.biz/es/densetsu/aiseg/

パナソニック スマートHEMS　検 索

スマートHEMSに関するお問い合わせ

住宅エネルギーマネジメントシステム　ご相談窓口

フリーダイヤル 0120-081-701
携帯・PHS OK
［受付時間］365日／9:00～20:00
※携帯電話・PHSからもご利用になれます。 ●上記番号がご利用できない場合 06-6780-2099

あなたも会員になりませんか？会員登録無料！特典満載！ CLUB Panasonic 詳しくはホームページへ ►►► club.panasonic.jp

お持ちのパナソニック商品が登録でき、役立つ情報が盛りだくさん。ポイントを貯めてプレゼントも当たる楽しいWeb限定サービスです。

携帯からアクセスできます。

⚠ 安全に関するご注意

●ご使用の前に、「取扱説明書」「施工説明書」をよくお読みいただき、ご不明な点はお買い上げの販売店または専門施工店にご相談の上、正しくご使用ください。

●このカタログ記載商品は、使用用途・場所など限定するもの、専門施工を必要とするもの、また定期点検を必要とするものがあります。お買い上げの販売店または専門施工店にご確認ください。

ご使用にあたって

このカタログに記載の商品の保証期間は1年間です。
但し、商品保証書が添付されている場合は、添付商品保証書が優先されます。
また、別途品質保証契約が結ばれている場合は、品質保証契約書が優先されます。
保証期間は商品お買い上げ日（お引き渡し日）より上記期間、無料修理対応させていただきます。
また、ここでいう保証は、当社製品単体の保証にかぎるもので、当社製品の故障や瑕疵から誘発される損害については除かせていただきます。
万一故障が起きた場合は、お買い上げ日（お引き渡し日）を特定の上、お申し出ください。

ご購入の前に

●このカタログ掲載商品の希望小売価格（税込）には、配送・設置調整費・工事費、使用済み商品の引き取り費等は含まれておりません。
●商品改良のため、仕様・外観は予告なしに変更することがありますのでご了承ください。
●印刷物と実物とでは多少色味が異なる場合があります。あらかじめご了承ください。
●このカタログの掲載商品の詳細については、販売店・専門施工店または当社におたずねください。

お求めは当店で

パナソニック株式会社　エコソリューションズ社
マーケティング本部　都市環境商品営業企画部
〒105-8301
東京都港区東新橋1丁目5番1号
☎(03) 6218-1131（代表）

© Panasonic Corporation 2013
本書からの無断の複製はかたくお断りします。

このカタログの記載内容は
2013年9月現在のものです。

ZFCT1B258　201309-1WM